**الموضوع الثالث انظمه تشغيل الكمبيوتر**

**نظام التشغيل**

**مجموعه من البرامج المسؤوله عن اداره الموارد الماديه لجهاز الكمبيوتر ويعتبر الوسيط بين المستخدم والبرامج من جهه وبين المستخدم والمكونات الماديه من جهه اخرى  
نظام التشغيل مسؤول عن تشغيل كلا من  
-المكونات الماديه لجهاز الكمبيوتر  
  
-التطبيقات البرمجيه**

**يمكن للمستخدم توجيه الاوامر والتعليمات لنظام التشغيل عن طريق موجه الاوامر او عن طريق الواجهه الرسوميه  
  
-موجه الاوامر  
يسمى في بعض انظم التشغيل terminal  
يتيح للمستخدم توجيه الاوامر والتعليمات لنظام التشغيل في شكل نص مكتوب باستخدام لوحه المفاتيح  
  
\*\*الواجهه الرسوميه  
  
-الواجهه الرسوميه لنظام التشغيل تحتوي على الاوامر والتعليمات المختلفه.  
-تظهر في شكل قوائم ورسومات واشرطه ادوات  
-وحدات الادخال الاساسيه المستخدمه في التعامل معها هي الفاره mouse  
  
\*\*من مميزات الواجهة الرسوميه  
  
-عرض البرامج في شكل نوافذ منتظمه.  
-استخدام القوائم المنسدله البسيطه واشرطه الادوات.  
-امكانيه تشغيل عده برامج في نفس الوقت.  
-امكانيه استخدام اللغه العربيه وغيرها من اللغات كواجهه تطبيق.  
-توفير مستعرض لصفحات مواقع الانترنت**